



# PREMIÈRE NATION DE FORT NELSON

Former les membres de la collectivité  
à l'application des principes d'Intelli-feu  
pour évaluer les zones d'inflammation  
autour des résidences

*Par Leila Darwish*

## LA SCIENCE

Au Canada, les feux de forêt consomment en moyenne 20 000 km<sup>2</sup> de territoire chaque année, et les risques d'incendie augmentent à mesure que les changements climatiques entraînent des températures plus élevées, des hivers plus doux et des étés plus secs dans certaines régions du pays.

Les feux de forêt demeurent l'un des risques les plus graves auxquels sont confrontées de nombreuses collectivités de la Colombie-Britannique. La Première Nation de Fort Nelson et le district régional de Northern Rockies sont deux collectivités adjacentes situées dans le nord-est de la Colombie-Britannique. Les deux territoires sont complètement entourés par une forêt sauvage et sont à risque d'incendie. En 2015, le district régional de Northern Rockies a connu plus de 100 feux de forêt, dont plusieurs tout près des collectivités de Fort Nelson et de la Première Nation de Fort Nelson.

Les recherches menées par l'IPSC ont démontré que les stratégies d'atténuation Intelli-feu peuvent réduire considérablement les risques d'incendie susceptibles de détruire les maisons et leur environnement. L'incendie de Fort McMurray de 2016 a souligné l'importance de respecter les principes d'Intelli-feu, soit le recours à des matériaux de construction appropriés et des aménagements paysagers adaptés. Les structures qui ont survécu à l'incendie dans des zones autrement décimées respectaient les principes Intelli-feu, soit par pur hasard soit consciemment.

## L'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR

À l'hiver 2015, la société des secours d'urgence des Premières nations (First Nations Emergency Services Society – FNESS) a tenu des ateliers régionaux sur les programmes de prévention des incendies avec d'autres communautés des Premières nations de la Colombie-Britannique. Dans le cadre de ces ateliers, la FNESS a noué des liens avec Partners in Protection, l'association qui parraine le programme Intelli-feu. Des représentants des deux organisations ont discuté des projets d'évaluation des zones d'inflammation autour des résidences qui se sont déroulés aux États-Unis ainsi que de la formation qui a été offerte à Slave Lake, en Alberta. Dans certains États américains vulnérables aux feux de forêt, les propriétaires ne peuvent pas souscrire une assurance habitation couvrant les feux de forêt à moins de faire évaluer le risque auquel leur maison est exposée, puis de prendre les mesures recommandées pour réduire ce risque. Une fois les mesures prises, ils obtiennent un certificat leur permettant de souscrire une assurance incendie. Pour l'instant, il n'existe en Colombie-Britannique aucune obligation de ce type ni capacité de recueillir sur les structures et les risques d'incendie individuels des statistiques Intelli-feu centralisées pouvant être stockées, suivies et consultées. Il n'existe pas non plus de programme global visant à offrir des conseils de professionnels sur les vulnérabilités spécifiques et uniques des structures individuelles.



**Figure 10 :** Le projet pilote a été lancé en février 2017 avec une formation de quatre jours sur le comportement des feux de forêt, les outils et les méthodes d'atténuation des risques d'incendie et les évaluations des structures et des sites exposés aux risques d'incendie. (Source : First Nations Emergency Services Society)

Les travaux antérieurs menés par la FNESS auprès de la Première nation de Fort Nelson ont fait ressortir le manque d'information sur les risques d'incendie auxquels sont exposées les structures existantes de la réserve. La mise à jour par la Première nation de Fort Nelson de son plan de protection contre les feux de forêt offrait donc à la collectivité une occasion idéale de pousser ses travaux de réduction des feux de forêt encore plus loin. Cette démarche a donné lieu à un projet pilote Intelli-feu en vue de l'évaluation des zones d'inflammation autour des résidences à l'aide de drones.

## L'APPROCHE

Le projet pilote Intelli-feu d'évaluation des zones d'inflammation autour des résidences à l'aide de drones est un partenariat entre la Première nation de Fort Nelson, le district régional de Northern Rockies, la FNESS, le service de lutte contre les feux de forêt de la Colombie-Britannique (BC Wildfire Service), l'association Partners in Protection et six donateurs privés. Il se déroule dans la réserve principale de la Première nation de Fort Nelson.

Le projet permet aux membres de la Première nation de Fort Nelson et au district régional de Northern Rockies de bénéficier des compétences, des connaissances, des certifications et du matériel nécessaires à la mise en œuvre des méthodes de prévention des incendies Intelli-feu pour les propriétés résidentielles situées en milieu périurbain. Le projet forme également les participants à l'utilisation de drones pour prendre des images aériennes afin de cartographier les zones à haut risque.

Les données recueillies serviront à élaborer et à mettre en œuvre des mesures

d'atténuation Intelli-feu autour des résidences individuelles et à compiler des statistiques sur les infrastructures résidentielles et critiques en vue de la planification de la protection contre les feux de forêt, de la gestion des urgences pour tous les risques, de la gestion des combustibles, etc.

## LE RÉSULTAT

Le projet pilote a été lancé en février 2017 avec une formation de quatre jours sur le comportement des feux de végétation, les outils et les méthodes d'atténuation des risques d'incendie et les évaluations des structures et des sites exposés aux risques d'incendie. Cette formation était associée à des journées sur le terrain pour s'exercer à évaluer des structures et à en transmettre les résultats à une base de données gérée par l'association Partners in Protection à l'aide d'une application mobile. Une vingtaine de personnes ont été formées, dont dix membres de la collectivité, deux consultants de la Première nation de Fort Nelson, cinq membres du district régional de Northern Rockies et deux membres du service de lutte contre les feux de forêt de la Colombie-Britannique. Il s'agissait de la première fois qu'une telle formation était offerte à une collectivité des Premières nations et seulement la deuxième fois qu'elle était offerte au Canada.

La formation sur l'évaluation a été suivie en mai 2017 par une autre sur l'utilisation des drones commerciaux. En juillet, les participants à la formation de la Première nation de Fort Nelson ont commencé à évaluer les 170 structures situées dans la réserve principale.

Les promoteurs du projet ont demandé à étendre sa portée au-delà des 170 structures de la réserve principale de la Première nation de Fort Nelson afin d'inclure les structures à fort potentiel de risque dans la municipalité. Le projet pilote a également suscité l'intérêt d'autres collectivités des Premières nations et municipalités de la province.

## UN MOT DE LA PREMIÈRE NATION DE FORT NELSON

Selon Larry Price, coordonnateur du projet et spécialiste de la gestion forestière de la société de gestion des risques des Premières nations (First Nations Emergency Services Society) : « L'important est de faire en sorte que les personnes vivant dans des zones à risque élevé d'incendie non seulement comprennent le risque, mais sachent aussi qu'il existe des personnes qui peuvent les aider à effectuer des évaluations dans les réserves et les zones adjacentes et à instaurer des mesures pour mieux protéger leurs collectivités en appliquant les principes Intelli-feu. »

Pour avoir accès aux fonds nécessaires au déploiement du programme de formation et au financement des activités futures de lutte contre les feux de forêt, M. Price souligne que le travail d'équipe est essentiel. « Il faut travailler ensemble pour cerner les risques, puis travailler en équipe pour chercher du financement. Dans le cas de la Première nation de Fort Nelson, qui partage une frontière commune avec la municipalité voisine, la collaboration a permis de mobiliser les fonds requis. »